SÄKERHETSDATABLAD
NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 68 EP

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 68 EP
Produktnummer	ID 18865
Intern identifiering	3500

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar	Transmissionsolja.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Neste Markkinointi Oy Keilaranta 21, Esbo, PB 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND Tel. +358 10 45811 lubetec@neste.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Finland: +358-9-471 977, +358-9-4711 Giftinformationscentralen Sverige: När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsofaror	Ej Klassificerad
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser	EUH208 Innehåller Aminer, C12-14-tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser. P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 68 EP

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines		**0,025 - < 0,1 %**
CAS-nummer: 1213789-63-9	EG-nummer: 627-034-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119473797-19-XXXX
M-faktor (akut) = 10	M-faktor (kronisk) = 10	

Klassificering
Acute Tox. 4 - H302
Skin Corr. 1B - H314
Eye Dam. 1 - H318
STOT SE 3 - H335
STOT RE 2 - H373
Asp. Tox. 1 - H304
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

Aminer, C12-14-tert-alkyl		**0,1 - < 0,25 %**
CAS-nummer: 68955-53-3	EG-nummer: 273-279-1	REACH-registreringsnummer: 01-2119456798-18-XXXX
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1	

Klassificering
Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 3 - H311
Acute Tox. 2 - H330
Skin Corr. 1B - H314
Eye Dam. 1 - H318
Skin Sens. 1A - H317
STOT SE 3 - H335
Aquatic Acute 1 - H400
Aquatic Chronic 1 - H410

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.

Förtäring Skölj munnen. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.

Hudkontakt Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök omedelbart läkarhjälp om symptom uppstår efter tvättning.

Kontakt med ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 68 EP

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattensprej, skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror Inga kända.

Farliga förbränningsprodukter Koldioxid (CO2). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Samla in och samla upp släckvatten. Undvik att tömma ut i avloppet.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

För räddningspersonal Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material. Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera spill med sand eller annat inert absorptionsmaterial. Placera avfall i märkta, tillslutna behållare. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Undvik inandning av ångor och sprej/dimma. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. För personligt skydd, se Avsnitt 8.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Håll behållare upprätt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning Okänd.

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 68 EP

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen. Undvik dimbildning. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Tättsittande skyddsglasögon.
Handskydd	Använd skyddshandskar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Butylgummi.
Annat skydd för hud och kropp	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.
Andningsskydd	Inga specifika rekommendationer.
Begränsning av miljöexponeringen	Lagra på en avgränsad invallad plats för förhindra utsläpp till avlopp och/eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Brunbränd.
Lukt	Petroleum.
Lukttröskel	-
pH	-
Smältpunkt	< -27°C Flytpunkt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-
Flampunkt	219°C Cleveland open cup.
Brandfarlighet (fast form, gas)	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	-
Ångtryck	-
Ångdensitet	-
Relativ densitet	0,863 @ 15°C
Löslighet	Olöslig i vatten.
Fördelningskoefficient	-
Självantändningstemperatur	-
Sönderfallstemperatur	-
Viskositet	~ 68 mm2/s @ 40°C
Explosiva egenskaper	-
Oxiderande egenskaper	-

9.2. Annan information

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 68 EP

Annan information Okänd.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga potentiella farliga reaktioner är kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända farliga sönderfallsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD_{50}) > 2000 mg/kg, , Beräkningsmetod.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC_{50}) > 20 mg/l, 4 timmar, Ånga Beräkningsmetod.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Information från leverantören. Överbryggningsprincip (Utspädning).

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vivo Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 68 EP

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om beståndsdelar

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD_{50}) LD_{50} 1689 mg/kg, Oral, Råtta (OECD TG 401)
Jämförelse med strukturlika ämnen.

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD_{50}) LD_{50} > 2000 mg/kg, Dermalt, Råtta (OECD TG 402)
Jämförelse med strukturlika ämnen.

Aminer, C12-14-tert-alkyl

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD_{50}) LD_{50} 612 mg/kg, Oral, Råtta (OECD TG 401)

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD_{50}) LD_{50} 251 mg/kg, Dermalt, Råtta (OECD TG 402)

ATE dermalt (mg/kg) 300,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC_{50}) LC_{50} 1,19 mg/l, (4h), Inandning, Råtta (OECD TG 403)

ATE inandning (ångor mg/l) 0,5

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ekologisk information om beståndsdelar

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Akut toxicitet i vattenmiljön

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 68 EP

L(E)C_{50}	0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1
M-faktor (akut)	10
Akut toxicitet - fisk	LC_{50}, 96 timmar: 0,06 mg/l, Fisk Jämförelse med strukturlika ämnen.
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC_{50}, 48 timmar: 0,98 mg/l, Daphnia magna (OECD TG 202) Jämförelse med strukturlika ämnen.
Akut toxicitet - vattenväxter	EC_{50}, 72 timmar: 0,083 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD TG 201) Jämförelse med strukturlika ämnen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk)	10

Aminer, C12-14-tert-alkyl

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C_{50}	0.1 < L(E)C50 ≤ 1
M-faktor (akut)	1
Akut toxicitet - fisk	LC_{50}, 96 timmar: 1,3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) (OECD TG 203)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC_{50}, 48 timmar: 2,5 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	ErC50, 72 timmar: 0,44 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 timmar: 0,05 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk)	1
Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	NOEC, 96 dagar: 0,078 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) (OECD TG 210)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
Biologisk nedbrytning	Inga data tillgängliga.

Ekologisk information om beståndsdelar

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Biologisk nedbrytning	66 %, 28 d Jämförelse med strukturlika ämnen.

Aminer, C12-14-tert-alkyl

Biologisk nedbrytning	22 %, 28 d (OECD TG 301D)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 68 EP

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient -

Ekologisk information om beståndsdelar

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Fördelningskoefficient log Pow: 6 - 8 Uppskattat värde.

Aminer, C12-14-tert-alkyl

Bioackumuleringsförmåga log Pow 2,9

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. Försiktighet ska iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) -

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) -

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass -

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp -

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

NESTE INDUSTRIAL GEAR NEX 68 EP

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015. Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och ackronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE = Acute Toxicity Estimate
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Tillverkarens SDS 27.5.2019
Revisionskommentarer	Uppdaterad, avsnitt: 3.2, 5.2 OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2019-07-04
Ersätter datum	2019-01-15
SDS nummer	5813
Faroangivelser i fulltext	H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H330 Dödligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH208 Innehåller Aminer, C12-14-tert-alkyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.